2/2

2/2

-1/2

2/2

-1/2

-1/2





+150/1/31+

X	THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
OUVRARD Valentin	□0 □1 圖2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	2 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 颲7 □8 □9	
	□0 變1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	nne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la tanul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0.	
Q.2 Un langage est :	Q.7 L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble	
☐ une suite finie☑ un ensemble☐ un ensemble fini	récursif	
un ensemble ordonné	récursivement énumérable mais pas récursif	2
	☐ récursif mais pas récursivement énumérable ☐ ni récursivement énumérable ni récursif	
Q.3 Soit L_1 et L_2 deux langages sur l'alphabet Σ . Si	□ ni récursivement énumérable ni récursif	
	In recursivement chamerable in recursi	
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut Fact({ab, c}) (l'ensemble des fac-	
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	_	
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des fac-	-1
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors $\square L_1 \supseteq L_2 \qquad \boxtimes \qquad L_1 = L_2 \qquad \boxtimes \qquad L_1 \subseteq L_2$ $\square L_1 \cap L_2 = \emptyset$ Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	-1
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	-1
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	-1
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors $ \Box L_1 \supseteq L_2 \qquad \boxtimes L_1 = L_2 \qquad \boxtimes L_1 \subseteq L_2 $ $ \Box L_1 \cap L_2 = \emptyset $ Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$: $ \Box L_1 \not\subseteq L_2 \qquad \Box L_1 \supseteq L_2 $ $ \Box L_1 \subseteq L_2 \qquad \Box L_1 \supseteq L_2 $	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	-1 2
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	-1 2
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	-1 2

Fin de l'épreuve.